

Leistungserklärung

Kooltherm® K12 D

1003.CPR.2023.K12D.003

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Verwendungszweck(e):
Hersteller:
System(e) zur AVCP:
Harmonisierte Norm:
Notifizierte Stelle(n):

Kooltherm® K12 D
Wärmedämmstoffe für Gebäude
Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)
System 3
NEN-EN 13166:2012+A2:2016
FIW München (Nr. 0751)

FIW München (Nr. 0751) hat anhand einer Typprüfung (auf der Grundlage der vom Hersteller gezogenen Stichprobe), einer Typberechnung, von Werttabellen oder von Unterlagen zur Produktbeschreibung den Produkttyp nach System 3 und die Prüfberichte ausgestellt.

Tabelle 1

Wesentliche Merkmale		Leistung
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand R_D ((m ² .K)/W)	R_D : Tabelle 2
	Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/(m.K))	d_N 40-120mm 0.021
	Dicke	d_N 40-120mm T1
	Gehalt an geschlossenen Zellen	CV
Brandverhalten	Brandverhalten	D-s1, d0
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Dauerhaftigkeitseigenschaften	NPD
	Dimensionsstabilität	DS(70,-)
		DS(70,90)
		DS(-20,-)
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstand unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Druckfestigkeit	CS(Y)100
	Wärmedurchlasswiderstand R_D ((m ² .K)/W)	R_D : Tabelle 2
	Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/(m.K))	λ_D : Tabelle 2
	Dauerhaftigkeitseigenschaften	NPD
	Dimensionsstabilität	DS(70,-)
		DS(70,90)
		DS(-20,-)
Bestimmung der Alterungswerte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit		R_D : Tabelle 2
		λ_D : Tabelle 2
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS(Y)100
Zugfestigkeit / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten	NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD
	Langzeitige Wasseraufnahme	NPD
	Gehalt an geschlossenen Zellen	CV
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD
	Gehalt an geschlossenen Zellen	CV
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Substanzen	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD

NPD: No Performance Determined (keine Leistung bestimmt)

Leistungserklärung



Tabelle 2

Dicke d_N	Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/(m.K))	Wärmedurchlasswiderstand R_D ((m ² .K)/W)
40 mm	0.021	1.90
50 mm	0.021	2.35
60 mm	0.021	2.85
70 mm	0.021	3.30
80 mm	0.021	3.80
90 mm	0.021	4.25
100 mm	0.021	4.75
120 mm	0.021	5.70

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Michel van der Helm,
Managing Director
Kingspan Insulation Continental Europe

Tiel, Niederlande, 01.08.2026